

# Beter zoeken binnen WordPress

Donderdag 25 juni 2020 om 15:00 via Zoom



 [jaimemartinez.nl/talks](https://jaimemartinez.nl/talks)

 [twitter.com/jmslbam](https://twitter.com/jmslbam)



# Wat te verwachten

**1. Korte algemene introductie**

2. Zoeken met SearchWP

3. Zoeken met Elasticsearch

4. Filteren met FacetWP

5. Algemene tips

# Even wachten...

# Waarom zoeken implementeren?

## **Meten is weten**

*Gebruiken je bezoekers wel de zoekfunctionaliteit?*

<https://jaimemartinez.nl?s=wordpress>

## **Gebrekkige navigatie?**

*Los dat dan eerst op.*

## **Mega veel items?**

*Prima, doen!*

## **Webshop met nette categoriestructuur**

*Uitbreiden met filters toevoegen*

# 1. De WordPress manier

"jaime" —→ Over **Jaime** Martinez de Wit

"jaime talk" —→ ... de **talk** van **Jaime** op...

Alleen in titels en de content

# 1. De limitaties

## Geen Custom field c.q. meta data

*Advanced Custom fields = serialized meta data*

```
a:4:{i:0;s:4:"wcn1";i:1;s:4:"2020";i:2;s:14:"jaime martinez";i:3;s:4:"live";}
```

## Geen categorie titels of omschrijving

Back-end, Front-end, HTML,  
Hulp nodig?, PHP, WordPress,

# 1. De limitaties

**Alles telt even zwaar mee**

**Spelfoud voorbehouden**

**Langzaam bij veel data**



# Wat te verwachten

~~1. Korte algemene introductie~~

**2. Zoeken met SearchWP**

3. Zoeken met Elasticsearch

4. Filteren met FacetWP

5. Algemene tips

## 2. SearchWP – Documenten

Documenten in de Mediabibliotheek

### **Tekst documenten**

.txt / .rtf / .csv

### **(Open) Office Documenten**

.docx/ .xlsx/ .pptx/ .odt/ .ods/ .odp

### **PDFs**

Met leesbare tekst !!!1!one!one



## 2. SearchWP – Gedeeltelijke hits

### Gedeeltelijke gelijkenissen (Partial Matches)

bal → voetbal

bal → balenjongen

## 2. Spelfouten en synoniemen



**Fetd of vet?**

## 2. Spelfouten en synoniemen

### Spelfouten (Fuzzy Matching)

*Wees bewust van je aanpassingen, want dit kan complex worden.*

spelfoud  spelfou**t**

spelfaut  

### Synoniemen

grey  **gray**

SEO  **Search Engine Optimization**

## 2. Woordvormen (stemmer)

### Woordvorm

benen → **been**

gelezen → **lees**

### Partial hits

schoen → **schoen**en

## 2. Let op! Stemming + Fuzzy search

*Zonder stemming*

support → support

*Met stemming*

support → suppor → ...

supporten → support → support

# Wat te verwachten

- ~~1. Korte algemene introductie~~
- ~~2. Zoeken met SearchWP~~
- 3. Zoeken met Elasticsearch**
4. Filteren met FacetWP
5. Algemene tips

# 3. Elasticsearch

SearchWP op **steroïden**

**Snelheid** is 'zoeken terwijl je typt'

**Schaalbaar** - Veel data en meerdere servers

Open Source **ElasticPress plugin** van 10up



# 3. Elasticsearch hosting

**Hosting hoeft niet meer duur te zijn...**

0 - 9 - 19 euro : [Searchly](#) / [Heroku SearchBox](#)

0 - 50 - 600 euro : [Bonsai.io](#)

70 - 190 - 445 euro : [ElasticPress.io](#)

# 3. Pas op met Fuzzy Search

**Alternatief 1: Boost** the score van precieze hit via een **multi\_search**

**Alternatief 2: Gebruik een Autocomplete veld**

Mississippi

New Hampshire

Pennsylvania

# 3. Pas op met Fuzzy Search

**Alternatief 3:** Gebruik een **Suggestie** methode

"Did you mean Maria, Marta or Marvin?"

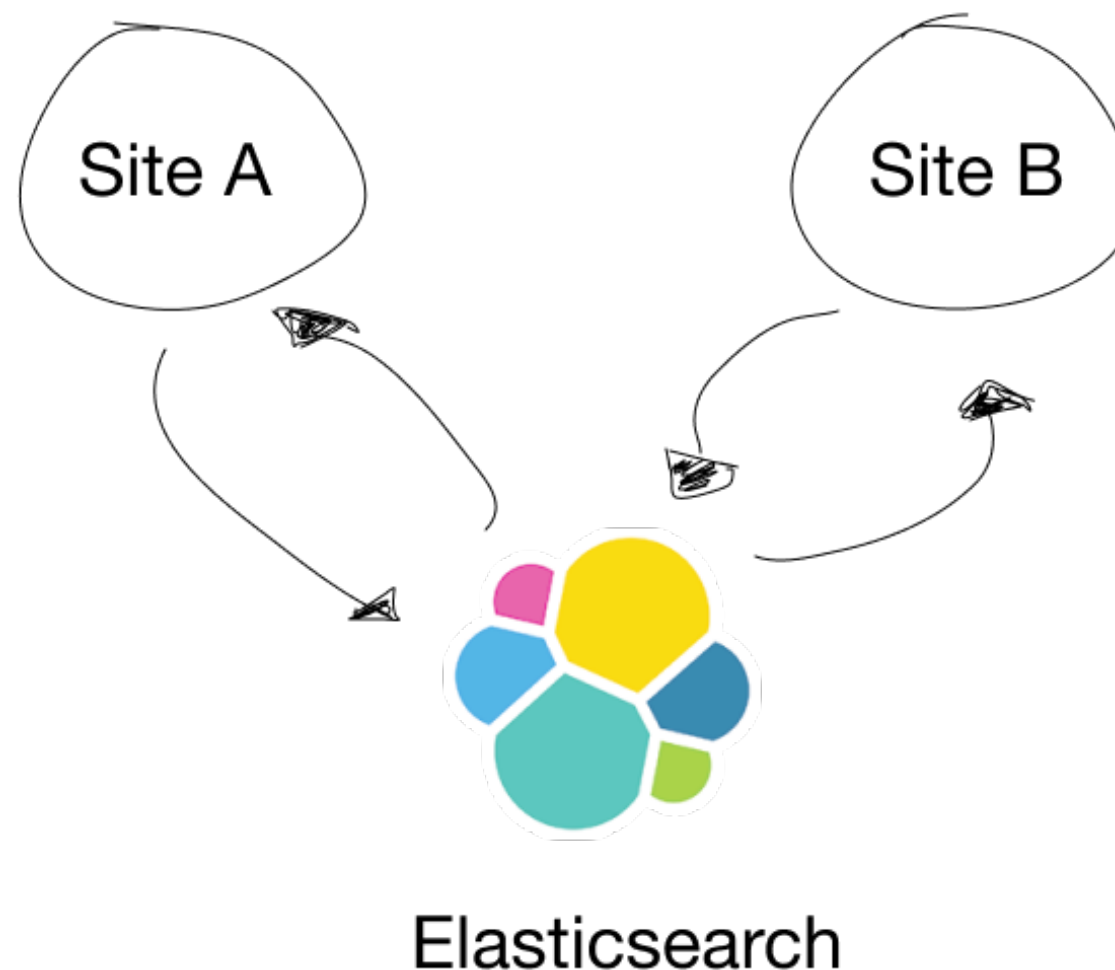
# 3. Pas op met Fuzzy Search

**Alternatief 4:** Gebruik een andere analyzer / stemmer

- "Kraaij-Pohlmann" stemmer i.p.v. "Snowball"
- Phonetics analyzer "Gyme"  **jaime**
- Schrijf je eigen analyzer

## 3. 2 sites en 1 zoekmachine

**Samen wegschrijven en zoeken in 1 database**



## 3. 2 sites en 1 zoekmachine 🙄 🤦

**Vanuit 1 server dit WP-CLI commando uitvoeren**

```
wp elasticpress put-mapping
```

# Wat te verwachten

~~1. Korte algemene introductie~~

~~2. Zoeken met SearchWP~~

~~3. Zoeken met Elasticsearch~~

**4. Filteren met FacetWP**

5. Algemene tips



# 4. Filteren met FacetWP



**Campings in Frankrijk**  
Een Reiscompany website

[Home](#)

[Campings](#)

[Bestemmingen](#)

[Blog](#)

[Thema's](#)

[Zoek op beschikbaarheid](#)

Zoek uw camping:

Zoek op campingnaam...



✓ Reisperiode (van/tot)

📅 Selecteer een datum

✓ Kies uw bestemmingen

- ☐ Frankrijk (4)
- ☒ Aquitaine (4)
- ☐ Dordogne (2)
- ☐ Lot-et-Garonne (1)
- ☐ Pyrénées-Atlantiques (1)
- ☐ Bourgougnague (1)
- ☐ Les Eyzies-de-Tayac-Sireuil (1)
- ☐ Neuvic (1)
- ☐ Salies-de-Béarn (1)

> Populaire gebieden

## 4 campings gevonden

☰ Lijst

📍 Kaart

Geselecteerde filters:

Aquitaine ✕

Charme camping ✕

Glamping ✕

Reiscompany ✕

[Verwijder alle filters](#)

\*



★★★

### Camping Le Pech Charmant



Frankrijk, Aquitaine, Dordogne, Les Eyzies-de-Tayac-Sireuil

Camping Le Pech Charmant is een sfeervolle familiecamping in de Dordogne met zwembad en luxe safaritenten. **Maand mei 2 weken is 1 week...**

[Bekijk campingwebsite](#) >

Accommodatie v.a.:

**€14,50** per dag

- ✓ Natuurcamping
- ✓ Safaritenten
- ✓ Sfeervol
- ✓ Zwembad



★★

### Domaine d'Esperbasque



Frankrijk, Aquitaine, Pyrénées-Atlantiques, Salies-de-Béarn

Domaine d'Esperbasque in Salies-de-Béarn is een uitstekende, complete charmecamping met

Accommodatie v.a.:

**€18** Per dag

- ✓ Charme camping
- ✓ Kindvriendelijk



# 4. Waarom filters?

## **Hick's Law zegt:**

*"Meer keuze,  
verhoogt de tijd tot het nemen van een besluit."*

# 4. Filter opties

## Checkbox

- ☐ Acura (4)
- ☐ Alfa Romeo (1)
- ☐ Aston Martin (1)
- ☐ Audi (22)
- ☐ Bentley (2)
- ☐ BMW (22)

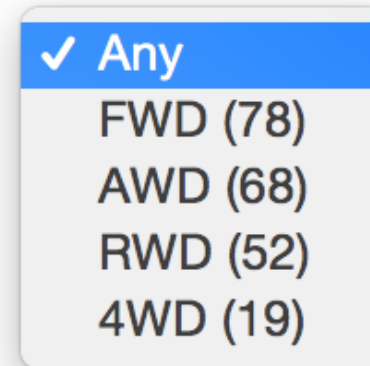
## Slider



\$36,320 — \$201,495

Reset

## Dropdown



## Rating



# 4. Filter opties

## Tijdsperiode

- ☒ Any
- ☐ 3 days ago (18)
- ☐ 7 days ago (64)
- ☐ 1 month ago (90)

## Autocomplete

**Hydro**electric

## Datum

2016-10-12

< **October 2016** >

| Sun | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 1   |
| 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   |
| 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  |
| 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  |
| 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  |
| 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   |

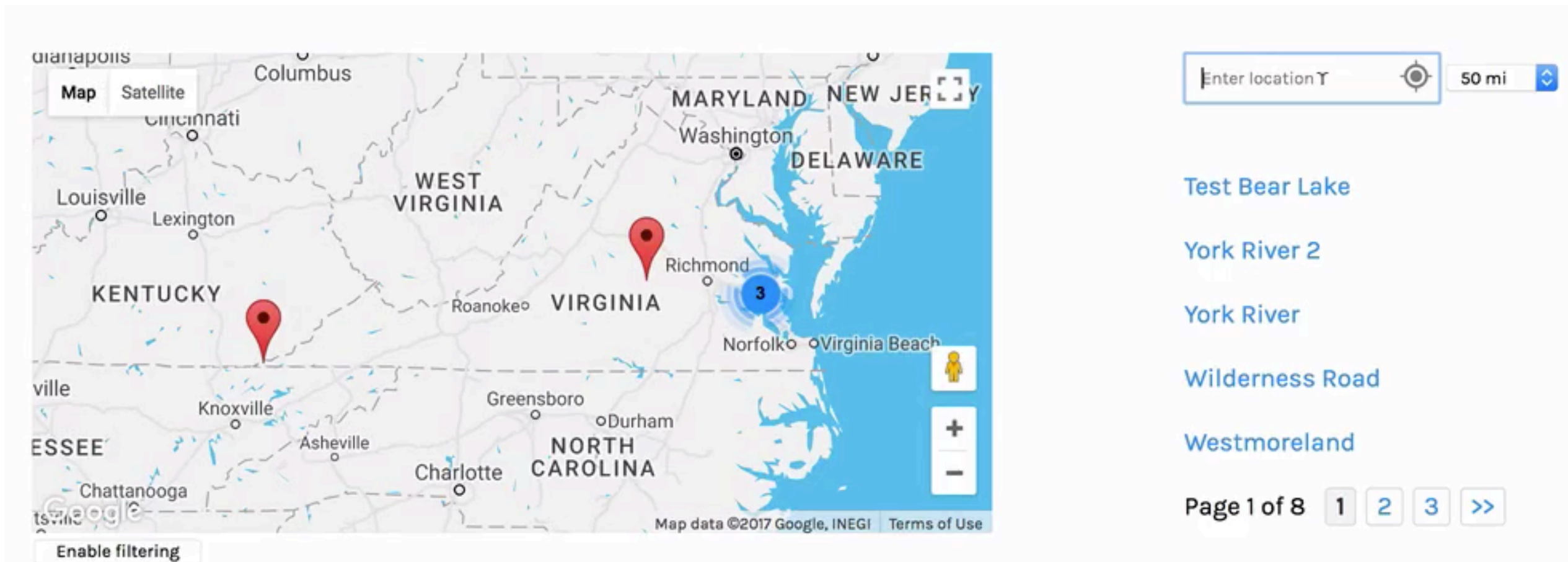
Clear

## Kleur



# 4. Filter opties

## Geolocatie



The screenshot displays a Google Maps interface with a map of the Eastern United States. Several red location pins are visible on the map, indicating specific locations. A search bar on the right side of the map contains the text "Enter location". Below the search bar, a list of location suggestions is shown: "Test Bear Lake", "York River 2", "York River", "Wilderness Road", and "Westmoreland". At the bottom right of the interface, there is a pagination control showing "Page 1 of 8" and buttons for "1", "2", "3", and ">>".

# Wat te verwachten

~~1. Korte algemene introductie~~

~~2. Zoeken met SearchWP~~

~~3. Zoeken met Elasticsearch.~~

~~4. Filteren met FacetWP~~

**5. Algemene tips**

# Algemene tips

**Toon het stukje tekst mét de zoekterm erin.**  
In context.

**Highlight**  
Markeer de zoekterm op de zoekresultaten pagina.

free up|

## SEARCHABLE POSTS



### WordPress SEO: the definitive guide

... for our newsletter, which is free up until 2,000 ...



### Local SEO for WordPress plugin

... 1 site &ndash; including 1 year free updates an...

### Common installation and update errors

... you no longer use. That may free up the ...



### News SEO for WordPress plugin

... News! Including 1 year of free support and upd...



### What is local SEO?

... your Facebook likes might go up, your Twitter f...

# 5. Algemene tips

**Taxonomy term i.p.v. custom field**

Een vinkje ipv losse tekst

**Sorteer op relevantie, niet op datum**

**Je bent geen Google** 🤪



# Samenvattend

2. SearchWP als uitbreiding
3. Zoeken met Elasticsearch.
4. Filteren met FacetWP
5. Algemene tips



Meer weten over mij?

<https://jaimemartinez.nl/over>

Vragen?

Laat maar weten via [info@jaimemartinez.nl](mailto:info@jaimemartinez.nl)

 [jaimemartinez.nl/talks](https://jaimemartinez.nl/talks)

 [twitter.com/jmslbam](https://twitter.com/jmslbam)



# 5. Alternatieven

## **Zoeken zoals SearchWP**

Relevanssi

Ivory Search

## **Zoeken zoals Elasticsearch**

Algolia (SaaS)

Amazon Cloudsearch (plugin)

Solr (plugin)

## **Filteren zoals FacetWP**

Search Filter